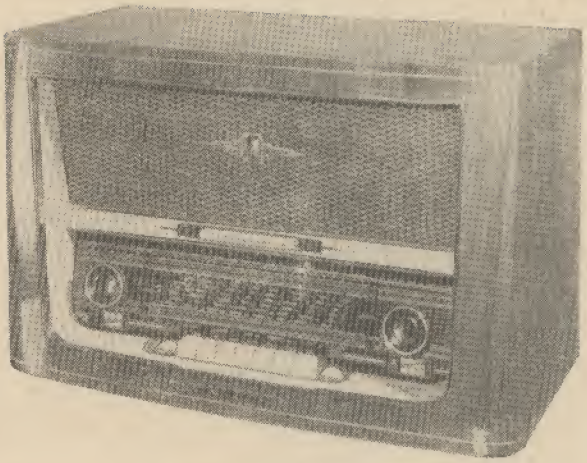


RFT
RADIOGERÄTE

# Diamant

**R-F-T-Tischempfänger 8 E 158 I**

Warennummer 36 44 32 00

Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 55 Watt
Sicherung: mittelträge 600 mA

Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp

Wellenbereiche:

| | | | |
|---|---|---|---|
| UKW | 87,0 | – | 100 MHz |
| Kurz I | 12 | – | 24 MHz |
| Kurz II | 6 | – | 12 MHz |
| Mittel | 515 | – | 1630 kHz |
| Lang | 145 | – | 300 kHz |

Röhrenbestückung: EC 92, EC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80

Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher

Tonregelung: Mittels 5 Klangregistertasten und getrenntem stetig regelbaren Hoch- und Tieftonregler

Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher, Gehäuselautsprecher abschaltbar

Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderl.
FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholz furniert
Maße: Höhe 385 mm
Breite: 582 mm
Tiefe 304 mm

Gewicht: ca. 16,5 kg

---

**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

1. Lautstärkeregelung

2. Anzeige für Tieftonregelung

3. Tieftonregler
Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt

4. Austaste
Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet

5. Taste für Tonabnehmer

6. Tasten für die Wellenbereiche

7. Höhen- und Bandbreitenregelung. Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel, Kurz die Bandbreite vergrößert

8. Anzeige für Höhenregelung

9. Stationswähler

10. Klangregister

11. Abstimmanzeiger

12. Anschluß für UKW-Außendipol

13. Anschluß für Erdleitung

15. Anschluß für Hochantenne

16. Gehäusedipol

17. Anschluß für Magnettongerät

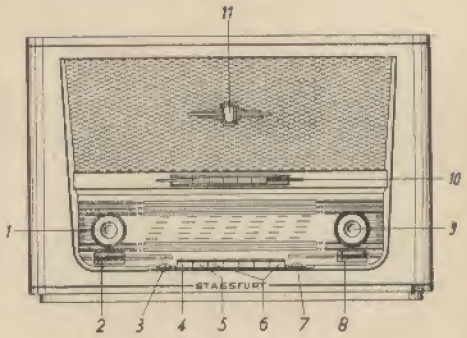
18. Anschluß für Tonabnehmer

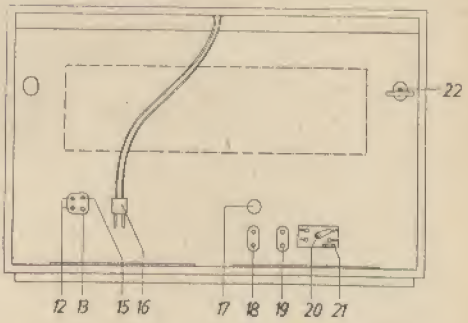
19. Anschluß für Außenlautsprecher

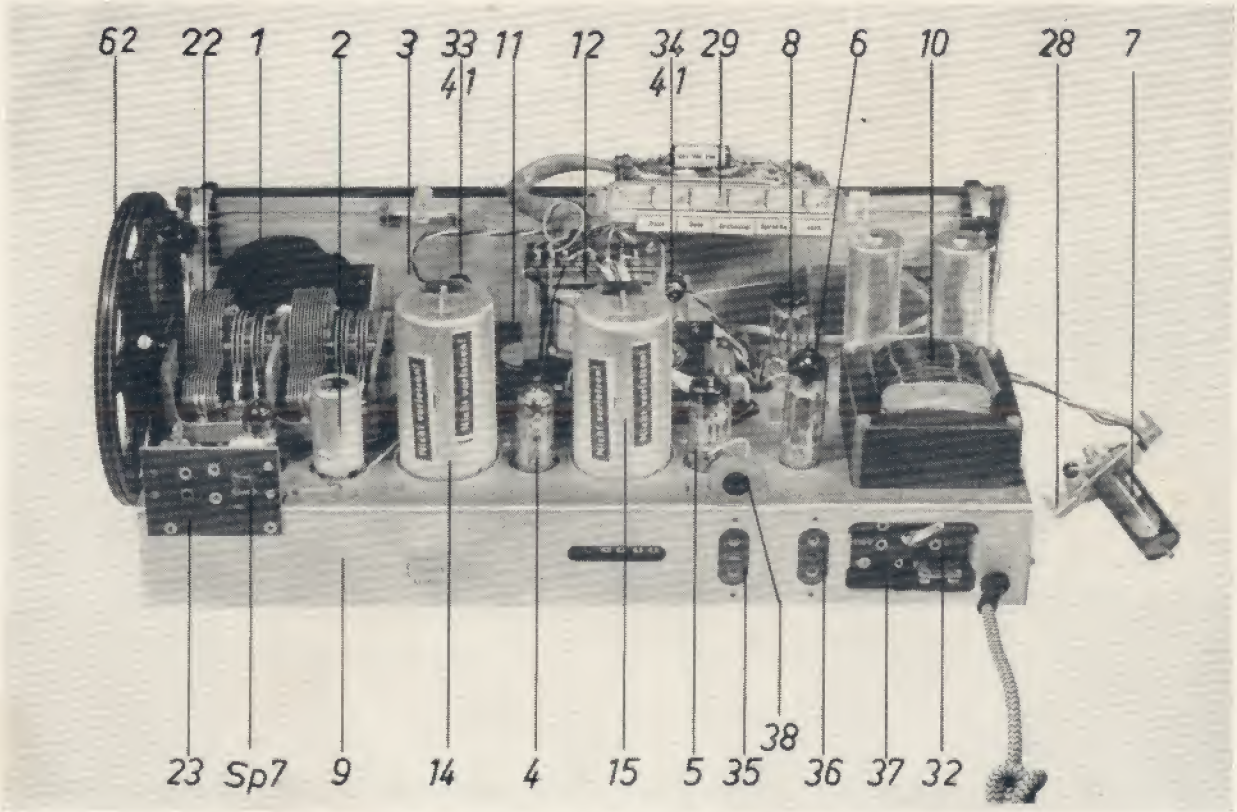
20. Netzspannungswähler

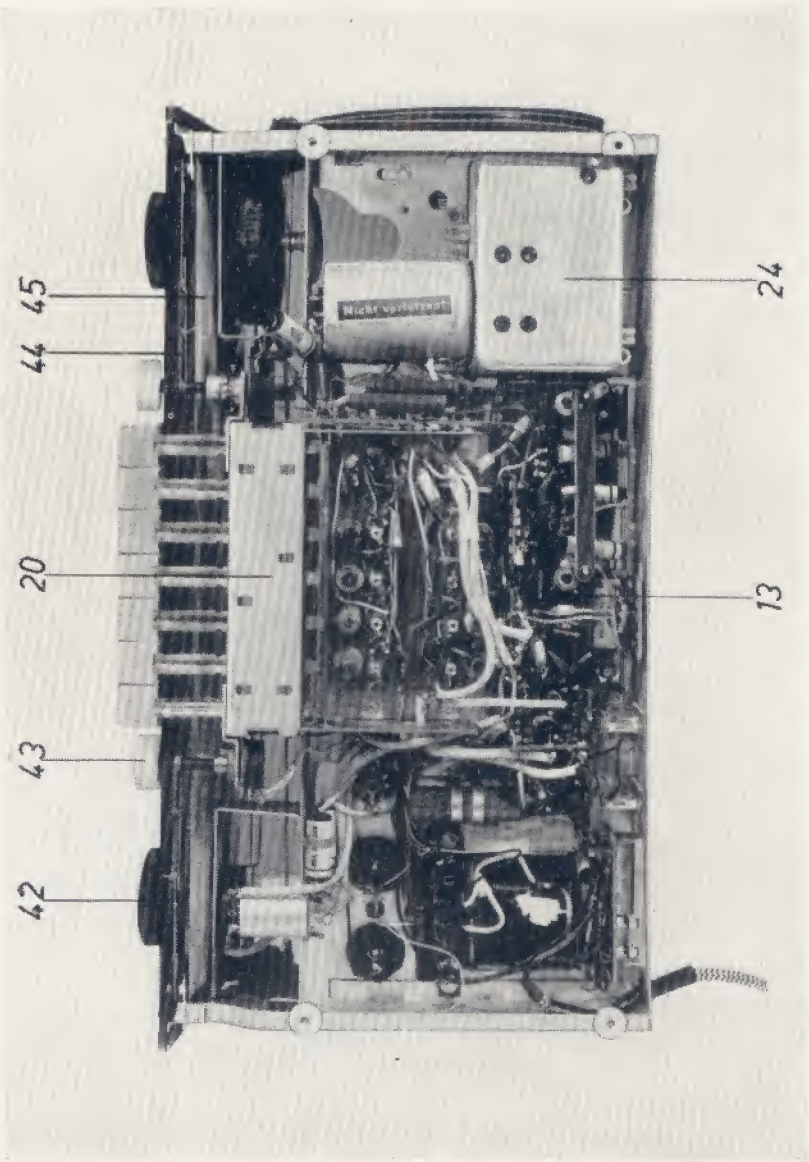
21. Gerätesicherung 600 mA (Durch Abnahme der Rückwand zugänglich).

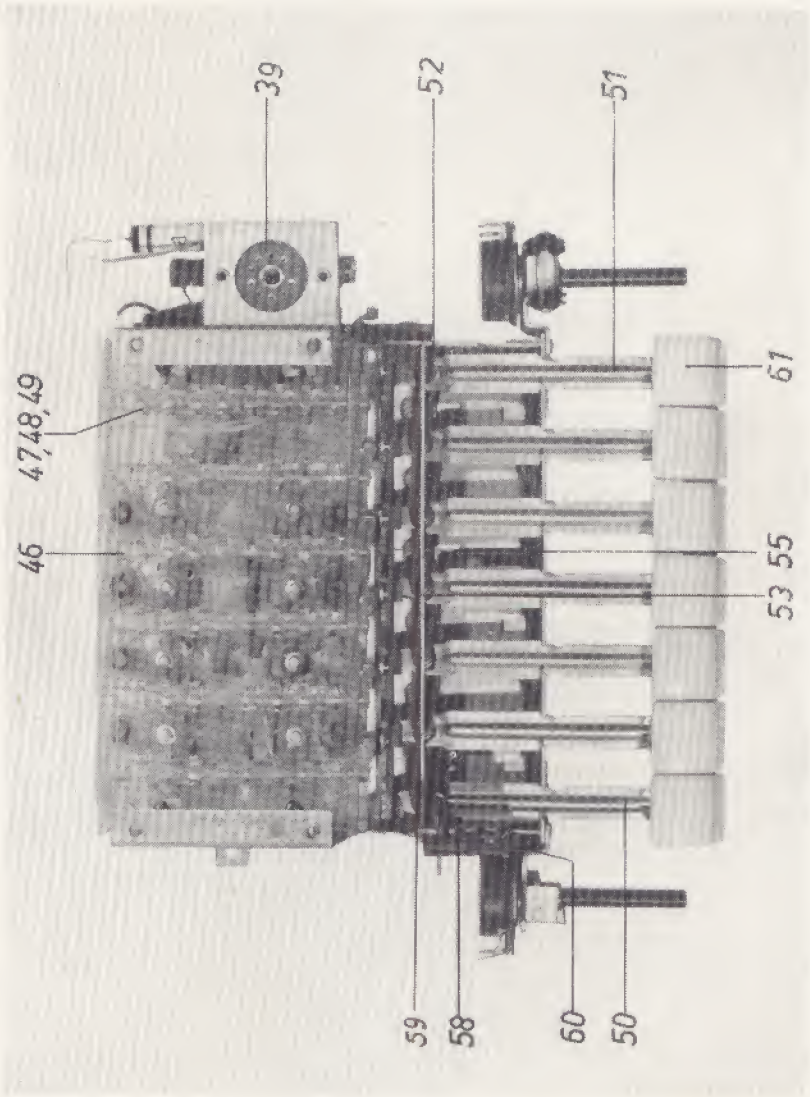
22. Ein- und Ausschalter für Geräte-Lautsprecher

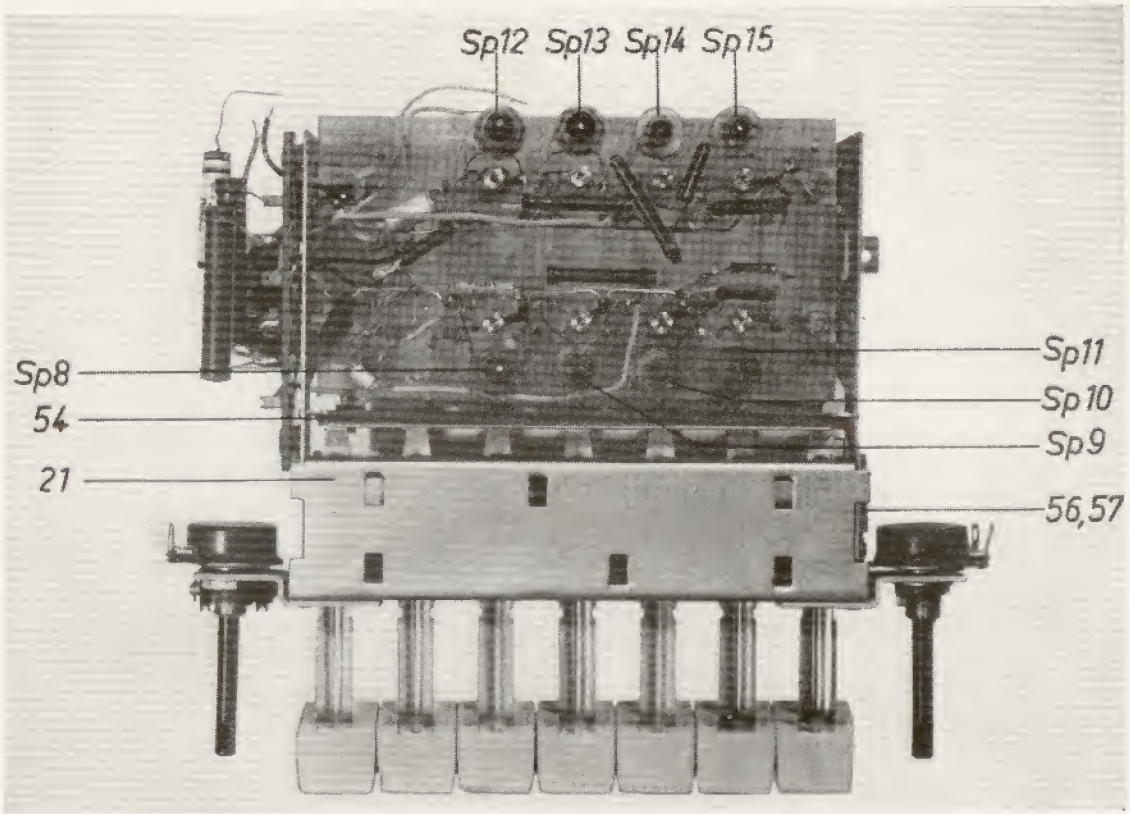


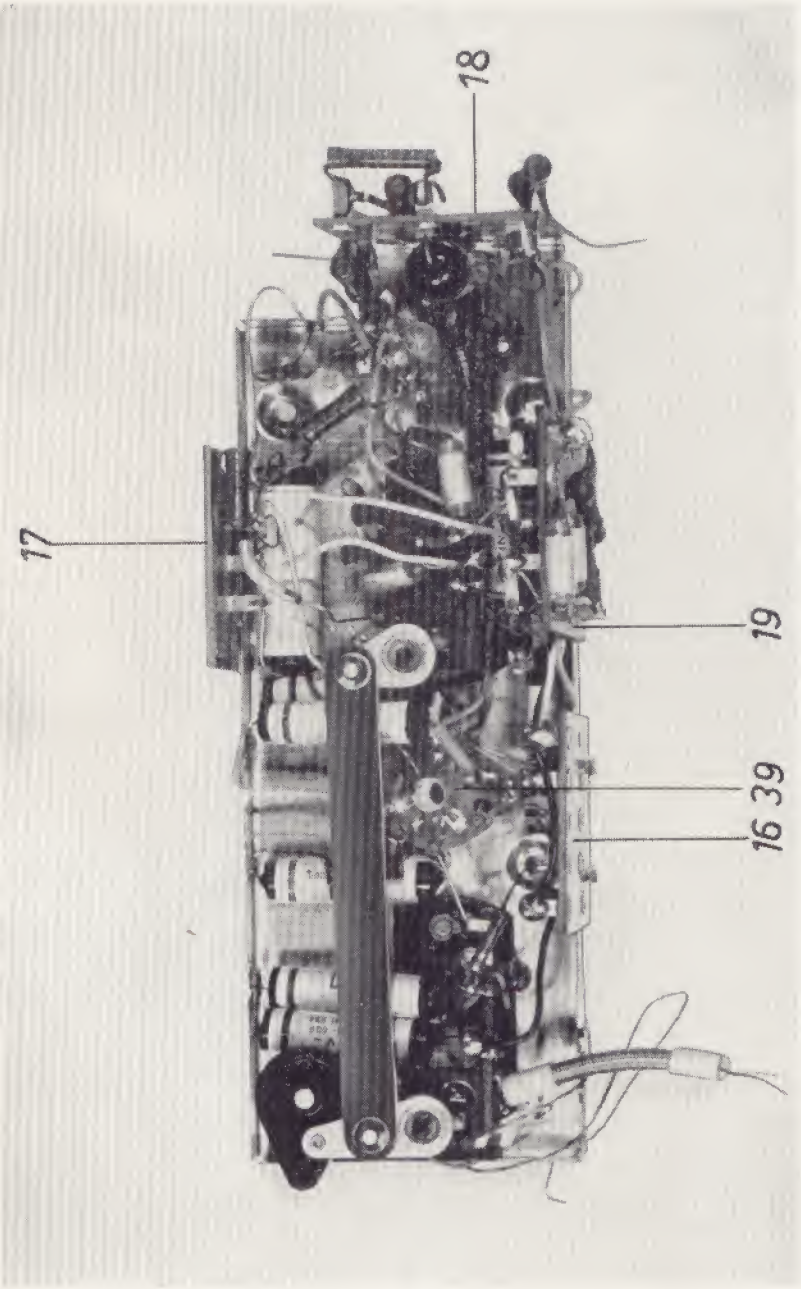



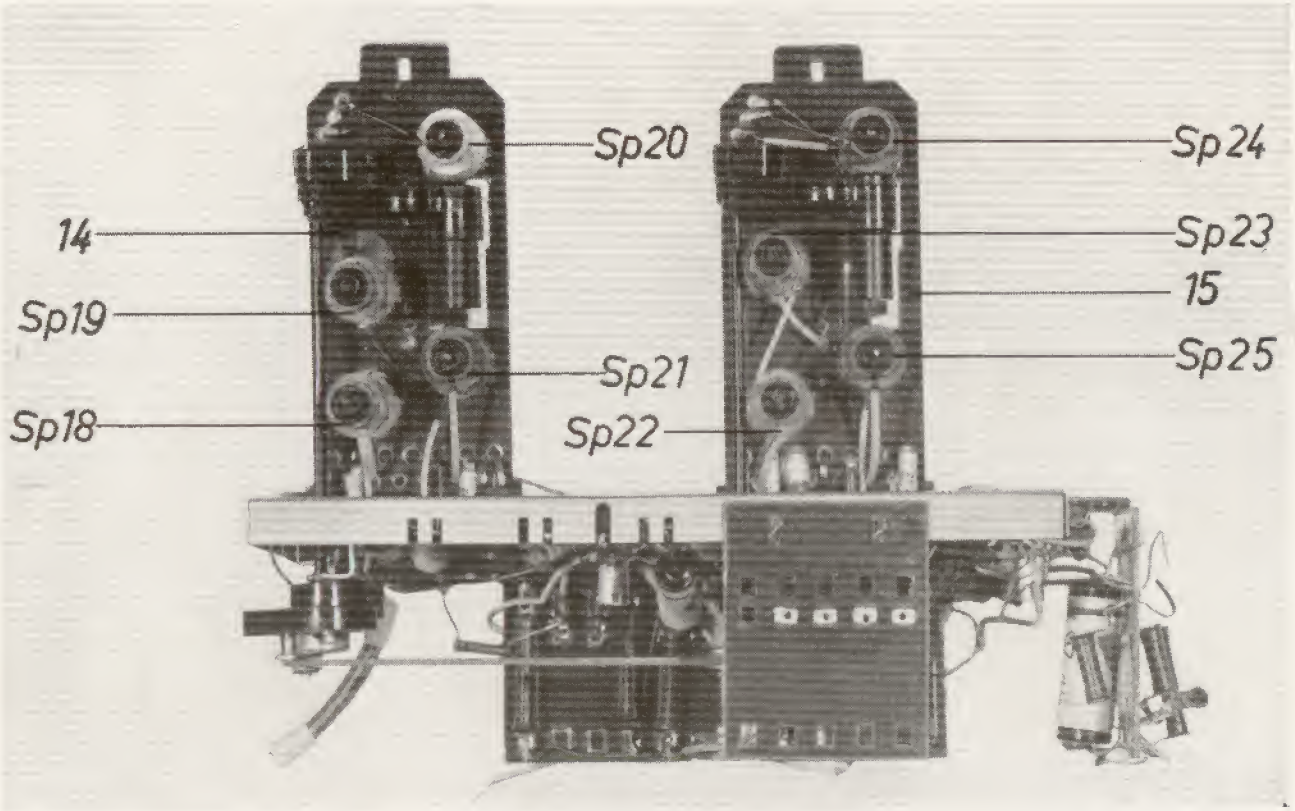

62
22
1
2
3
33
41
11
12
34
41
29
8
6
10
28
7
23
Sp7
9
14
4
15
5
35
38
36
37
32

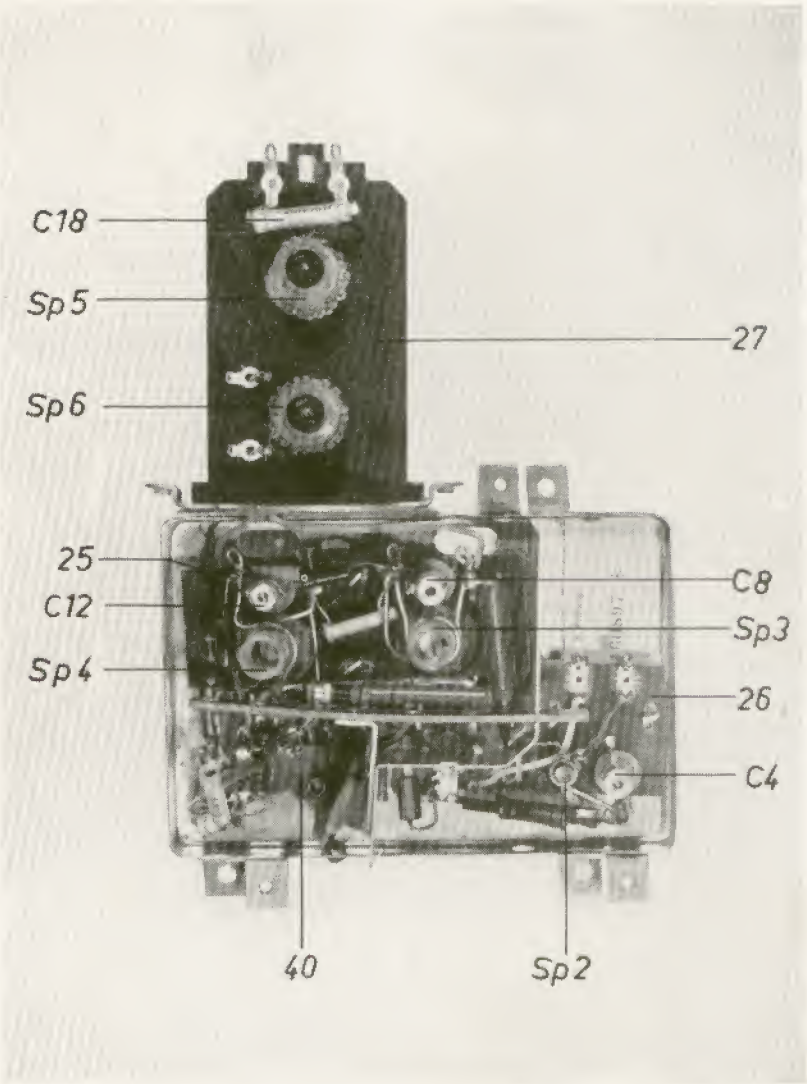

45
44
20
43
42
24
13

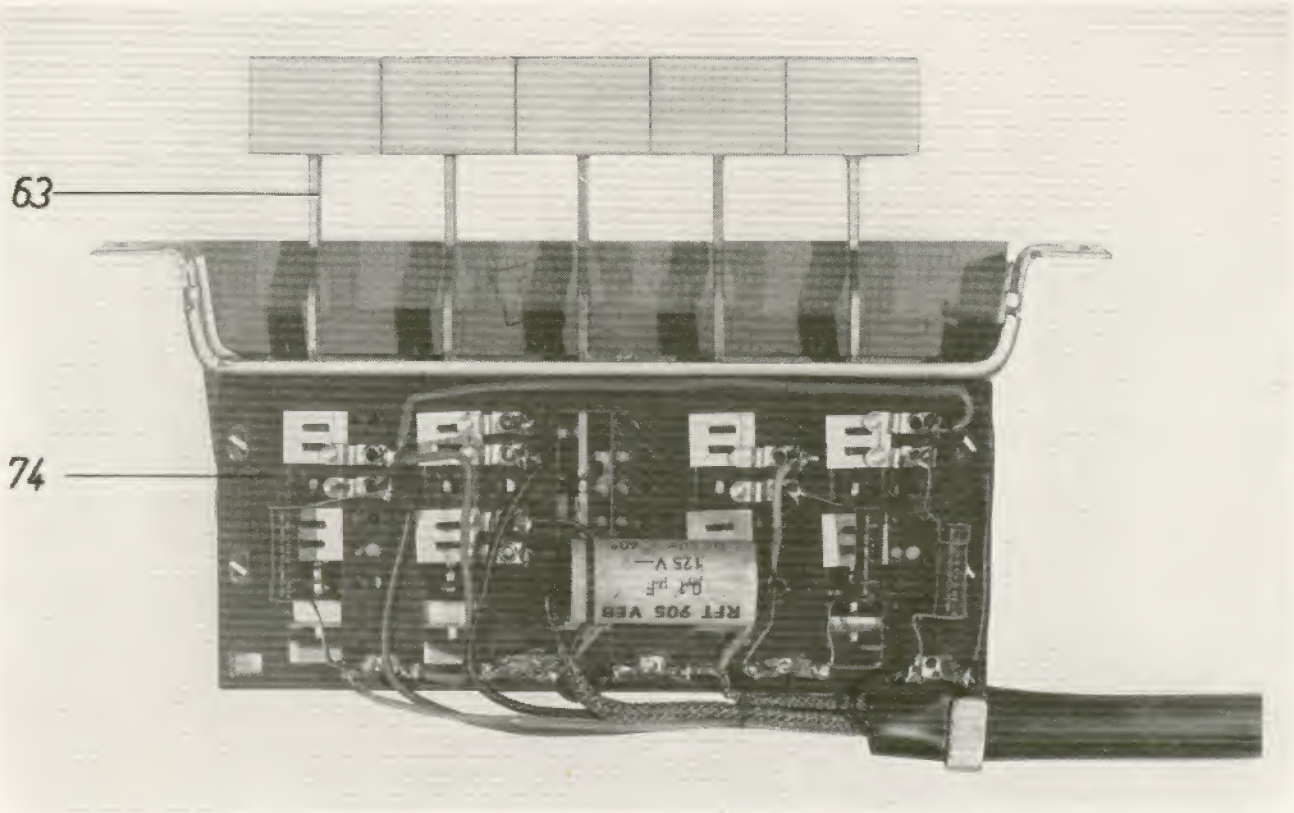

39
52
51
47,48,49
46
61
53 55
59
58
60
50

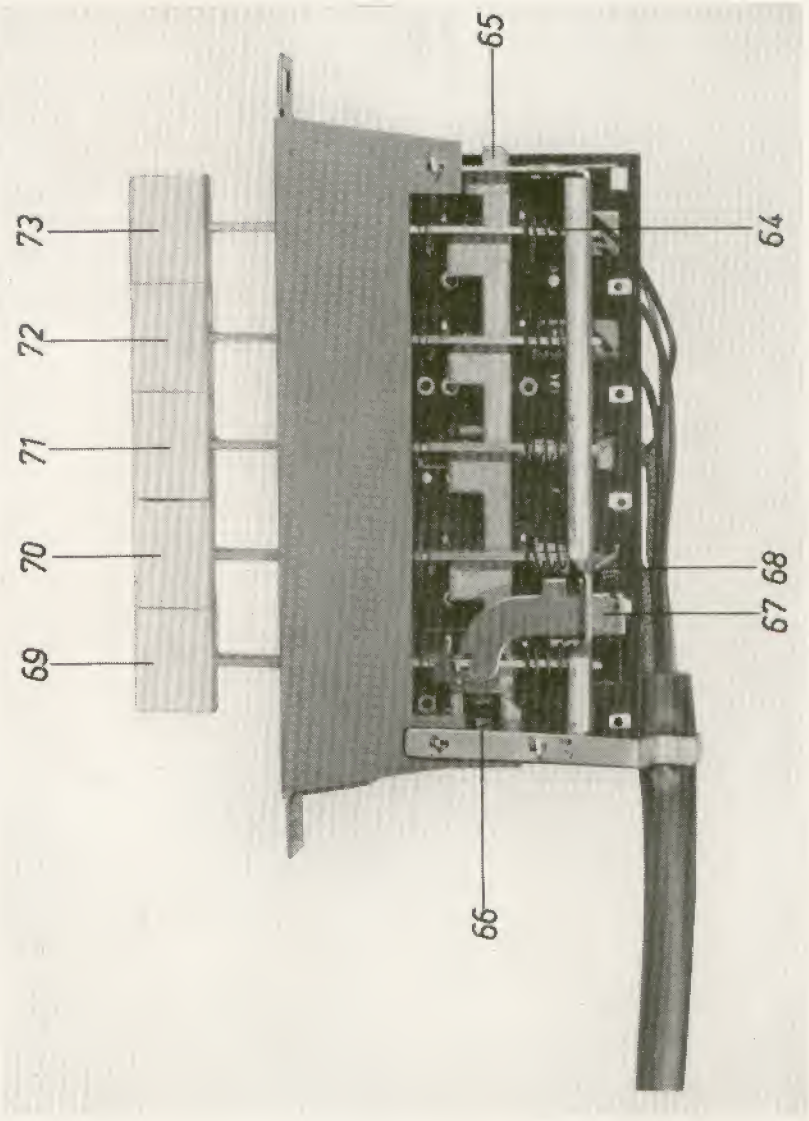

Sp12
Sp13
Sp14
Sp15
Sp8
54
21
Sp11
Sp10
Sp9
56,57


18
17
19
16 39


Sp20
Sp24
14
Sp23
Sp19
15
Sp21
Sp25
Sp18
Sp22


C18
Sp 5
Sp 6
27
25
C12
Sp 4
C8
Sp3
26
C4
40
Sp 2


63
74
RFT 905 VEB
125 V


65
64
68
67
66
73
72
71
70
69

# Einzelteile für Gerät 8 E 158-I

| Teil-Nr. | | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | **I. Elektrische Bauteile** | |
| 1 | Rö 1 | HF-Verstärkerröhre für UKW | EC 92 |
| 2 | Rö 2 | Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW | EC 92 |
| 3 | Rö 3 | a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- u. Oszillatorstufe für FM | ECH 81 |
| 4 | Rö 4 | a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM | EF 89 |
| 5 | Rö 5 | FM- und AM-Demodulator und NF-Verstärkerstufe | EABC 80 |
| 6 | Rö 6 | Endstufe | EL 84 |
| 7 | Rö 7 | Abstimmanzeige | EM 80 |
| 8 | Rö 8 | Netzgleichrichter | EZ 80 |
| 9 | | Chassis, vollst. mit den Pos. C 49, C 68, 69, 80, 82, 83, 84, 93, 95, 96, 97, 98, W 29, 32, 33, 45, 47, Dr 3 | 1131.010—01062 |
| 10 | | Netztransformator, vollst. NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2 | 1131.008—01026 |
| 11 | | Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 85, 90, 91, 92, 99, W 50, 51, 52, 54, W 55, 57 | 1131.010—01046 |
| 12 | | Ausgangsübertrager AT 70 (Spule Bv. 569) | 1131.006—01058 |
| 13 | | ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 36, 48, C 50, 56, 57, 58, 59, 62, 65, 70, 71, W 19, W 23, 27, 28, 39 | 1131.010—01058 |
| 14 | | Bandfilter F 80 mit den Pos. Sp 18, Sp 19, 20, 21, C 51, 52, 53, 54, 55, W 22 | 1131.010—01055 |
| | | Kern I | 1131.006—01021 |
| | | Kern II | 1131.006—01022 |
| 15 | | Bandfilter F 81 mit den Pos. Sp 22, Sp 23, 24, 25, C 32, 60, 61, 63, 64, 77, W 35, Di 2 | 1131.010—01056 |
| | | Kern I | 1131.006—01021 |
| | | Kern II | 1131.006—01022 |
| 16 | | Schaltteilbrett III, vollst. mit den Pos. W 20, 21, 24 | 1131.006—01031 |
| 17 | | Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. Pos. C 72, W 18, 30 | 1131.013—01033 |
| 18 | | Schaltteilbrett XXII, vollst. mit den Pos. C 81, 101, W 40, 41, 43, 44, 46 | 1131.010—01050 |
| 19 | | Schaltteilbrett XXIII, vollst. mit den Pos. C 66, 67, 74, 94, W 25, 26, W 34, 48, 49, Di 1 | 1131.010—01057 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 20 | Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, C 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, W 10, 11, 12, 14, 15, 16, 36 | 1131.010—01051 |
| 21 | Drucktaste, montiert mit den Pos. W 42, 53, Sch 1 | 1131.010—01052 |
| 22 | Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 30, 47 | 1131.006—01035 A |
| 23 | Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 7, C 20, 21 | 1131.013—01023 |
| 24 | UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1 | 1131.010—01011 |
| 25 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3 | 1131.010—01022 |
| 26 | Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4 | 1131.010—01026 |
| 27 | Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18 | 1131.010—01021 |
| 28 | Röhrenfassung, geschaltet mit den Pos. C 75, W 37 | 1131.010—01012 |
| 29 | Klangregister, geschaltet mit den Pos. C 100, W 58, 59, 60 | 1131.010—01047 |
| 30 | Umschaltbrett, vollst. mit den Pos. Sch 3, W 56 | 1131.006—01087 |
| 31 | Lautsprecher-System | 1160.008—02008 |
| 32 | Schmelzeinsatz Si | 0,6/250 DIN 41 571 |
| 33 | Zwerglampe La 1 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49846 |
| 34 | Zwerglampe La 2 | L 6,3 V-0,3 A DIN 49846 |

## II. Mechanische Teile

| | | |
|---|---|---|
| 35 | Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmer-Anschluß | 1131.006—01004 |
| 36 | Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher | 1131.006—01005 |
| 37 | Netzumschaltung, vollst. | 1131.008—01023 |
| 38 | Flanschsteckdose DIN 41524 | VEB Fernmeldewerk Blankenburg |
| 39 | Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil. Drucktaste u. Mag. Auge | VEB Elektro Dorfhain |
| 40 | Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil | VEB Elektro Dorfhain |
| 41 | Lampenfassung | 1131.006—01118 |
| 42 | Drehknopf | 1131.006—02201 |
| 43 | Drehknopf m. Feder für Drucktaste | 1131.006—02062 |
| 44 | Stationsskala | 1131.010—02004 |
| 45 | Mattglasscheibe | 1131.006—02009 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| 46 | Schaltwalze für Drucktaste | 1132.003—02107 |
| 47 | Schalterfeder m. Kontaktniet für Drucktaste | 1132.003—01109 |
| 48 | Schalterfeder für Drucktaste | 1132.003—02109 A—B |
| 49 | Feder für Drucktaste | 1132.003—02110 |
| 50 | Hebel, gebogen für Drucktaste | 1131.006—02190 |
| 51 | Hebel, gebogen für Drucktaste | 1131.006—02183 |
| 52 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 53 | Druckfeder für Schalthebel | 1131.006—02198 |
| 54 | Klinkenschiene für Drucktaste | 1132.003—02111 A |
| 55 | Zugfeder für Klinkenschiene | 1132.003—02140 |
| 56 | Abreißfeder für Netzschalter | 1142.001—02244 |
| 57 | Feder für Netzschalter (Drucktaste) | 1142.001—02259 |
| 58 | Netzschalter, vollst. für Drucktaste | 1142.001—01207 |
| 59 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 60 | Schaltmesser, vollst. | 1142.001—01206 |
| 61 | Tastknopf ohne Schalthebel | 1131.006—02161 |
| 62 | Triebscheibe, vollst. | 1131.006—01099 |
| 63 | Schalthebel für Klangregister | 1131.010—02023 |
| 64 | Druckfeder für Schalthebel | 1132.003—02106 |
| 65 | Steuerschiene für Klangregister | 1131.010—02022 |
| 66 | Druckfeder für Steuerschiene | 1131.010—02026 |
| 67 | Klinke für Schalthebel | 1131.010—02024 |
| 68 | Feder für Klinke | 1131.010—02027 |
| 69 | Tastenknopf Ausf. „A" | 1131.010—02028 |
| 70 | Tastenknopf Ausf. „B" | 1131.010—02028 |
| 71 | Tastenknopf Ausf. „C" | 1131.010—02028 |
| 72 | Tastenknopf Ausf. „D" | 1131.010—02028 |
| 73 | Tastenknopf Ausf. „E" | 1131.010—02028 |
| 74 | Schalterbrett, vollst. Ausf. „B" | 1131.010—01038 |
| 75 | Bodenabdeckung | 1131.006—02084 |
| 76 | Gehäuse 8 E 158-I mit Schallwand und Bespannung | 1131.010—02037 |
| 77 | Rückwand, vollst. 8 E 158-I | 1131.010—01063 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

## Schichtwiderstände

| | | |
|---|---|---|
| W 2 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 3 | Schichtwiderstand | 1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403 |
| W 4 | Schichtwiderstand | 0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 10 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 11 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 12 | Schichtwiderstand | 0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 14 | Schichtwiderstand | 2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 15 | Schichtwiderstand | 2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404 |
| W 16 | Schichtwiderstand | 0,25 W 10 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 18 | Schichtwiderstand | 0,25 W 400 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 19 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 20 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 21 | Schichtwiderstand | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 22 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 23 | Schichtwiderstand | 0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 24 | Schichtwiderstand | 0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 25 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 26 | Schichtwiderstand | 0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 27 | Schichtwiderstand | 0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 28 | Schichtwiderstand | 0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 29 | Schichtdrehwiderstand | 1131.006–02108/I 1,05 M Ohm log. mit Anzapfung bei 50 K Ohm |
| W 30 | Schichtwiderstand | 0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 32 | Schichtwiderstand | 0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399 |
| W 33 | Schichtwiderstand | 0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399 |
| W 34 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 35 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 36 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 37 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 39 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 40 | Schichtwiderstand | 0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 41 | Schichtwiderstand | 0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402 |
| W 42 | Schichtdrehwiderstand | 1131.006–02068/II 500 K Ohm log. |
| W 43 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 44 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 46 | Schichtwiderstand | 0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41401 |
| W 48 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 49 | Schichtwiderstand | 0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 50 | Schichtwiderstand | 0,25 W 10 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 51 | Schichtwiderstand | 0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 52 | Schichtwiderstand | 0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 53 | Schichtdrehwiderstand | 1131.006–02068/I 300 K Ohm lin. |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| W 54 | Schichtwiderstand | 0,25 W 0,2 M Ohm 5 DIN 41401 |
| W 55 | Schichtwiderstand | 0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 57 | Schichtwiderstand | 0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 58 | Schichtwiderstand | 0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 59 | Schichtwiderstand | 0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401 |
| W 60 | Schichtwiderstand | 0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401 |

## Drahtwiderstände

| | | |
|---|---|---|
| W 45 | Drahtwiderstand | 1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 |
| W 47 | Drahtwiderstand | 6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 |
| W 56 | Drahtwiderstand | 1131.006–02154 3 Ohm 4 W |

## Keramik-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 5 | Rohrkondensator | 500 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 6 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 7 | Rohrkondensator | 350 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 10 | Rohrkondensator | 15 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 11 | Rohrkondensator | 10 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 16 | Rohrkondensator | 20 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 17 | Rohrkondensator | 0,01 µF ± 20% 350 V RKo 1988 |
| C 18 | Rohrkondensator | 30 pF ± 5% 500 V DIN 41371 |
| C 21 | Rohrkondensator | 50 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 23 | Rohrkondensator | 20 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 28 | Rohrkondensator | 70 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 29 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 35 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 41 | Rohrkondensator | 500 pF ± 1% 500 V DIN 41376 |
| C 43 | Rohrkondensator | 130 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 44 | Rohrkondensator | 210 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 46 | Rohrkondensator | 400 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 49 | Rohrkondensator | 16 pF ± 10% 500 V DIN 41371 |
| C 51 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 52 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 53 | Rohrkondensator | 10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 54 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 55 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 60 | Rohrkondensator | 30 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 61 | Rohrkondensator | 15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371 |
| C 63 | Rohrkondensator | 60 pF ± 2% 500 V DIN 41371 |
| C 64 | Rohrkondensator | 160 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 65 | Rohrkondensator | 160 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| C 66 | Rohrkondensator | 50 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 74 | Rohrkondensator | 500 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |
| C 77 | Rohrkondensator | 240 pF ± 2% 500 V DIN 41376 |
| C 101 | Rohrkondensator | 160 pF ± 10% 500 V DIN 41376 |

## Papier-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 34 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 36 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 50 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 56 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 57 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 58 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 59 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d" |
| C 67 | Papier-Kondensator | 0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 68 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 69 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 75 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 80 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 81 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 90 | Papier-Kondensator | 0,01 µF ± 20% 250 V DIN 41166 |
| C 91 | Papier-Kondensator | 0,025 µF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 92 | Papier-Kondensator | 2500 pF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 93 | Papier-Kondensator | 0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166 |
| C 96 | Papier-Kondensator | 0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 97 | Papier-Kondensator | 0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166 |
| C 98 | Papier-Kondensator | 0,005 µF ± 20% 250 V~ DIN 41166 (b) |
| C 99 | Papier-Kondensator | 2500 pF ± 20% 125 V DIN 41166 |
| C 100 | Papier-Kondennsator | 0,1 µF ± 10% 125 V DIN 41166 |

## Styroflex-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 20 | Styroflex-Kondensator | 0,005 µF ± 20% 500 V Nr. 87629 Form A |
| C 31 | Styroflex-Kondensator | 160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 32 | Styroflex-Kondensator | 200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A |
| C 45 | Styroflex-Kondensator | 0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A |
| C 70 | Styroflex-Kondensator | 1000 pF ± 10% 125 V DIN 87225 Form A |
| C 71 | Styroflex-Kondensator | 1000 pF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A |
| C 94 | Styroflex-Kondensator | 2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|

### Elektrolyt-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 72 | Elektrolyt-Kondensator | 5 $\mu$F 70/80 V Ko Bv 70034 |
| C 82 | Elektrolyt-Kondensator | 1 $\mu$F 500/550 V Ko Bv 71032 |
| C 83 | Elektrolyt-Kondensator | 100 $\mu$F + 30–20% 12/15 V Ko Bv 70007 |
| C 84 | Elektrolyt-Kondensator | 50 $\mu$F 500/550 V Ko Bv 729015 |
| C 95 | Elektrolyt-Kondensator | 50 $\mu$F 500/550 V Ko Bv 729015 |

### Scheiben-Kondensatoren

| | | |
|---|---|---|
| C 2 | Scheibenkondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |
| C 13 | Scheibenkondensator | 4 pF ± 5% 500 V DIN 41376 |
| C 19 | Scheibenkondensator | 5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |
| C 48 | Scheibenkondensator | 5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321 |
| C 62 | Scheibenkondensator | 2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373 |

### Allglasdioden

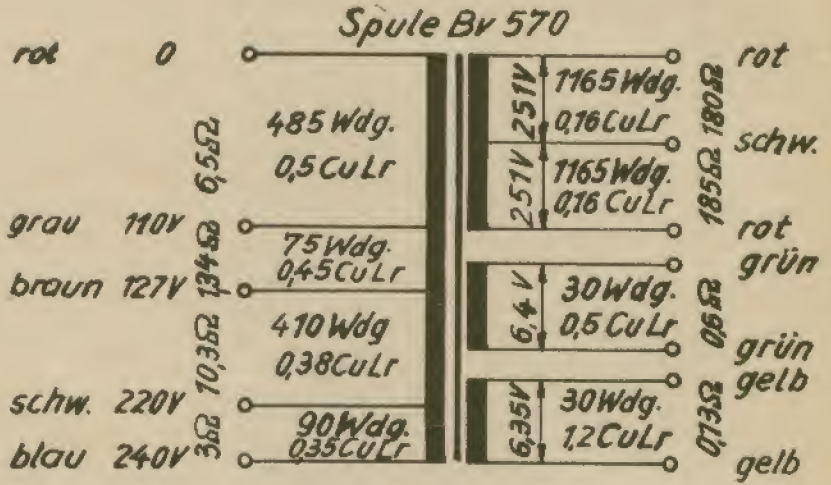
| | | |
|---|---|---|
| Di 1 | Allglasdiode | Type OA 625 |
| Di 2 | Allglasdiode | Type OA 645 |

### Trimmer

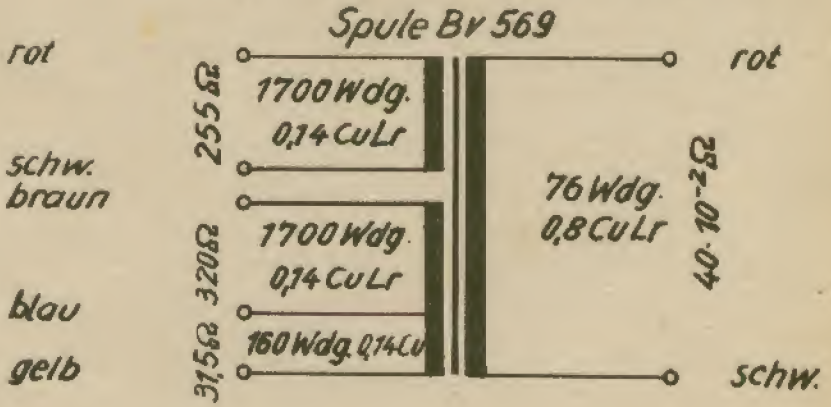
| | | |
|---|---|---|
| C 6 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 8 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 12 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 22 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 24 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 26 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 27 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 37 | Trimmer | 1132.003–01125/II 4–20 pF |
| C 38 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 40 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |
| C 42 | Trimmer | 1132.003–01125/I 4–40 pF |

| Teil-Nr. | Gegenstand | Bezeichnungs-Nr. |
|---|---|---|
| | **HF-Spulen** | |
| Sp 2 | Kern, gewickelt | 1131.010–01020 (a) | $3^1/_2$ Wdg.<br>$2^1/_2$ Wdg. Koppelsp. |
| Sp 3 | Spule | 1131.006–01041 (a) | $2^1/_2$ Wdg. |
| Sp 4 | Spule | 1131.010–01019 (b) | 3 Wdg.<br>$1^1/_2$ Wdg. Koppelsp. |
| Sp 5 | ZF-Spule | 1131.010–01018/Ia | 11,6 µH |
| Sp 6 | ZF-Spule | 1131.010-01018/IIa | 8,7 µH |
| Sp 7 | Saugkreisspule | 1131.013–01012 (b) | 2,1 mH |
| Sp 8 | Vorkreisspule, Kurz I | 1131.014–01028 | 0,44 µH<br>$20^1/_2$ Wdg. Koppelsp. |
| Sp 9 | Vorkreisspule, Kurz II | 1131.006–01082 (a) | 2,8 µH<br>2 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 10 | Vorkreisspule, Mittel | 1131.013–01026 (a) | 0,176 mH<br>~ 0,9 mH |
| Sp 11 | Vorkreisspule, Lang | 1131.013–01027 (a) | 2,05 mH<br>~ 7 mH |
| Sp 12 | Oszillator, Kurz I | 1131.006–01065 (b) | 0,48 µH<br>$5^1/_2$ Wdg. Koppelsp. |
| Sp 13 | Oszillator, Kurz II | 1131.006–01084 (a) | 2,2 µH<br>7 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 14 | Oszillator, Mittel | 1131.006–01090 (a) | 98 µH<br>22 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 15 | Oszillator, Lang | 1131.006–01092 (a) | 410 µH<br>35 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 18 | ZF-Spule | 1131.013–01028 (a) | 20,5 µH |
| Sp 19 | ZF-Spule | 1131.013–01029 (a) | 25,5 µH |
| Sp 20 | ZF-Spule | 1131.006–01018/Ib | 640 µH |
| Sp 21 | ZF-Spule | 1131.006–01018/IIb | 640 µH |
| Sp 22 | ZF-Spule | 1131.010–01014 (a) | 22 µH<br>4 Wdg. Koppelsp. |
| Sp 23 | ZF-Spule | 1131.010–01017 (a) | 5,5 µH ± 5% |
| Sp 24 | ZF-Spule | 1131.008–01032 | 640 µH |
| Sp 25 | ZF-Spule | 1131.006–01027/II(d) | 640 µH |
| Dr 1 | Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |
| Dr 3 | Drossel | 1131.006–02138 | 50 Wdg. |

## Netztransformator NT32




## Ausgangsübertrager AT 70



# Abgleichvorschrift für 8 E 158 I und 8 E 155 I

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatorröhre EC 92 aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Taste UKW drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.
   Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen,
   Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.
   Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen.
   Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

**Zwischenfrequenz 468 hHz**

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.
   Höhenregler auf Mittelstellung bringen. (Bandbreite schmal). Der Meßsender wird an das Gitter der ECH 81 angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht ohne Bedämpfung des Parallelkreises.
   Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8.
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (14) auf Minimum abstimmen.

**UKW-Vorstufe**

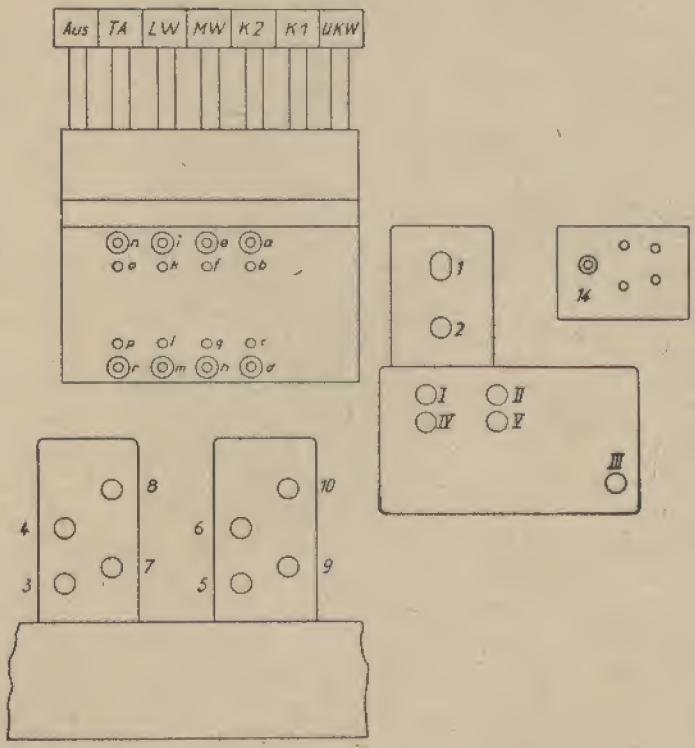
1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.
   (Oszillatorbereich einstellen.)
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV)
   und 99 MHz (Punkt I)
2. **Zwischenkreisabgleich**
   89 MHz (Punkt V) } auf Maximum
   99 MHz (Punkt II) }
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. **Vorkreisabgleich**
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

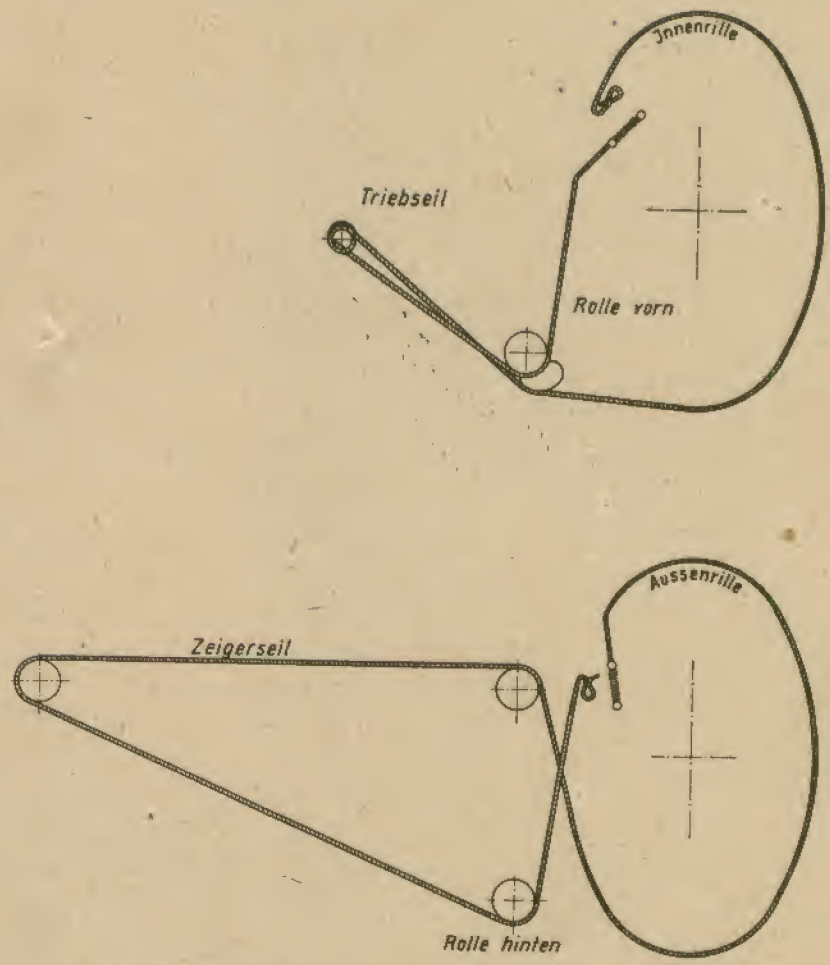
**AM-Abgleich**

| | Eichung: | | Gleichlauf: | |
|---|---|---|---|---|
| Kurz I | Oszillator b. 22 MHz | c | Vorkreis b. 22 MHz | b |
| | Oszillator b. 12 MHz | d | Vorkreis b. 12 MHz | a |
| Kurz II | Oszillator b. 12 MHz | a | Vorkreis b. 12 MHz | f |
| | Oszillator b. 6 MHz | h | Vorkreis b. 6 MHz | e |
| Mittel | Oszillator b. 1400 kHz | l | Vorkreis b. 1400 kHz | k |
| | Oszillator b. 550 kHz | m | Vorkreis b. 550 kHz | i |
| Lang | Oszillator b. 280 kHz | p | Vorkreis b. 280 kHz | o |
| | Oszillator b. 165 kHz | r | Vorkreis b. 165 kHz | n |

# Abgleichplan

## Abgleichvorschrift für 8 E 158 I und 8 E 155 I



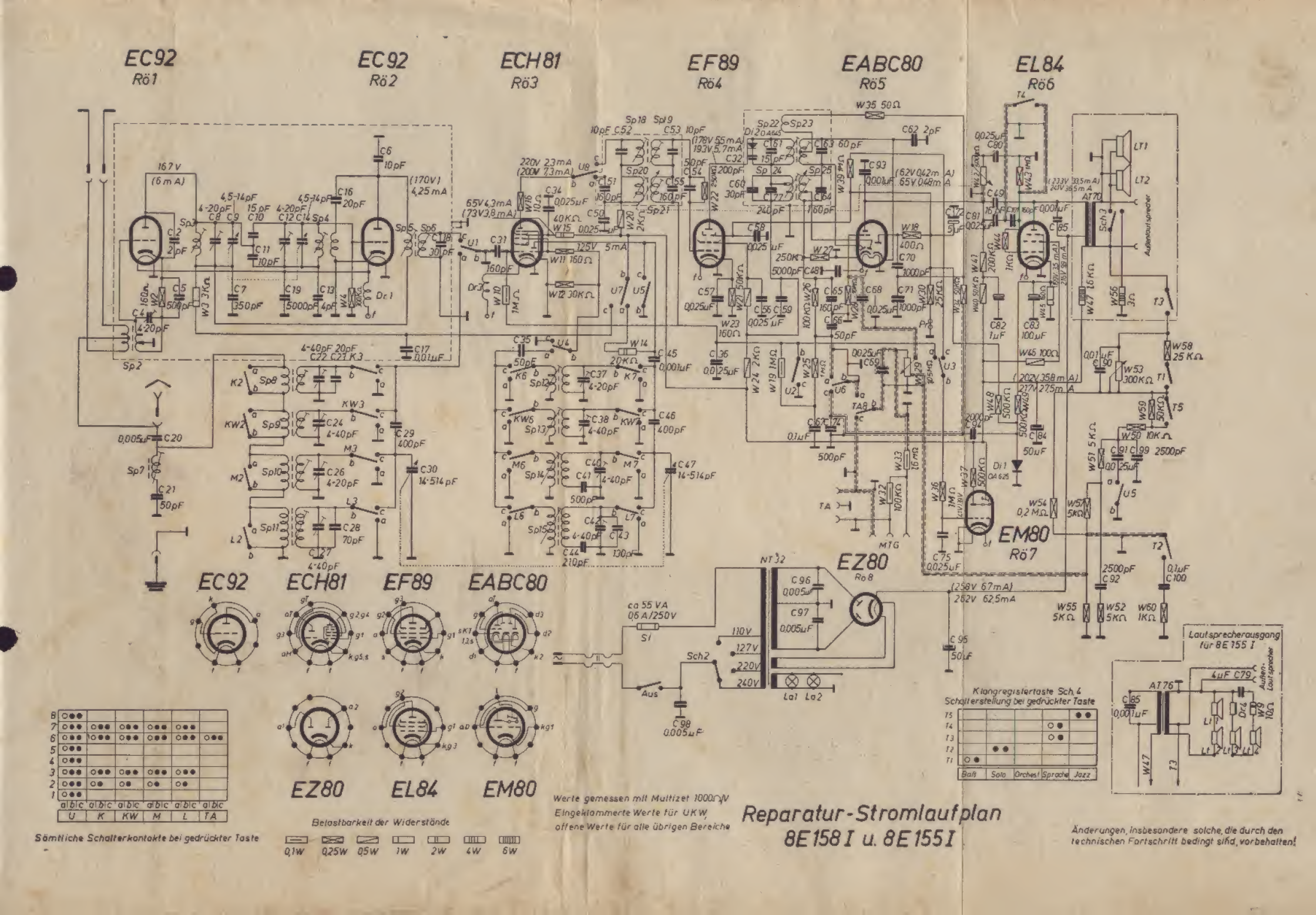



## Seillaufplan



IV/14/36

N. K. 6935|57 11 1600


EC92 Rö1
EC92 Rö2
ECH81 Rö3
EF89 Rö4
EABC80 Rö5
EL84 Rö6
EM80 Rö7
EZ80 Rö8
EC92
ECH81
EF89
EABC80
EZ80
EL84
EM80
Sämtliche Schalterkontakte bei gedrückter Taste
U K KW M L TA
Belastbarkeit der Widerstände
0,1W 0,25W 0,5W 1W 2W 4W 6W
Werte gemessen mit Multizet 1000Ω/V
Eingeklammerte Werte für UKW,
offene Werte für alle übrigen Bereiche
Reparatur-Stromlaufplan
8E158I u. 8E155I
Klangregistertaste Sch.4
Schalterstellung bei gedrückter Taste
Baß Solo Orches. Sprache Jazz
Lautsprecherausgang
für 8E155I
Änderungen, insbesondere solche, die durch den technischen Fortschritt bedingt sind, vorbehalten!